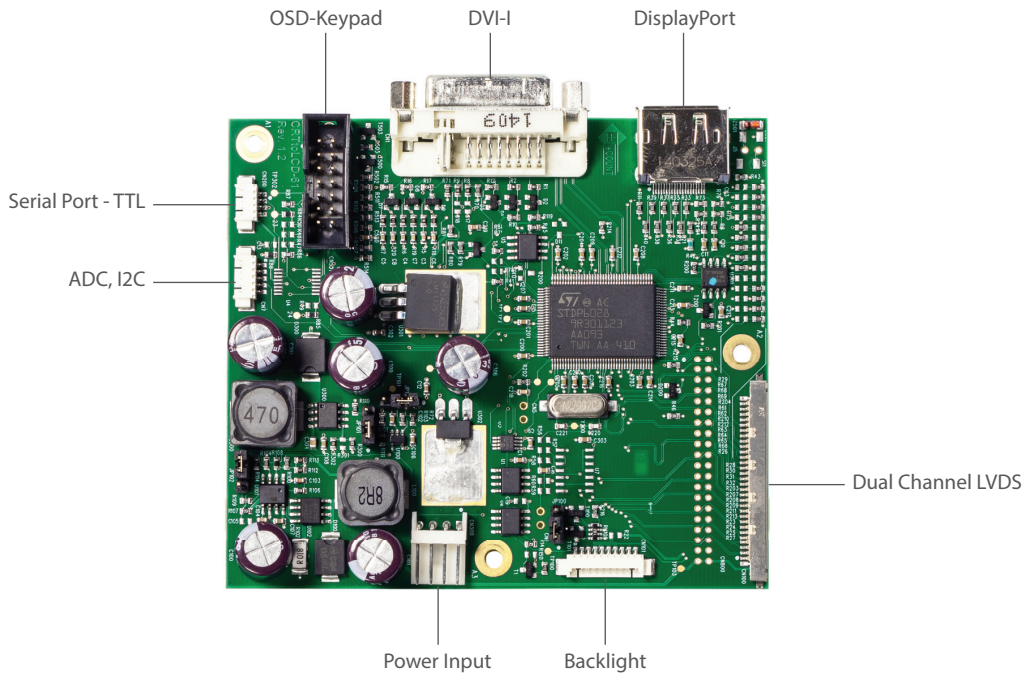


Full-HD-Flatpanel-Controller

## CRTtoLCD-61-pro-E

- DVI-I incl. Analog-RGB and DisplayPort (DP) inputs up to WUXGA
- Display resolution up to WUXGA (1920x1200)
- Highest picture quality due to improved scaling algorithms
- Powerful software tools including Panel-Editor and Serial-API
- Scripting support
- Enhanced input protection for harsh environments

## Full-HD-Flatpanel-Controller CRTtoLCD-61-pro-E



### Description

The **CRTtoLCD-61-pro-E** is a highly integrated Full-HD-Flatpanel-Controller that allows connection of standard Analog RGB, DVI and DisplayPort sources to TFT-LCD flatpanels.

It includes all the necessary functionality to design a full featured LCD monitor.

From a single +12V DC power supply, the **CRTtoLCD-61-pro-E** generates all required supply voltages and power sequencing. LED or CCFL backlight dimming is supported and can be controlled by PWM or absolute voltage level.

### Typical Verticals

Point of Sales (POS):	Check-in terminals
Point of Information (POI):	Public displays
Industrial Automation & Medical:	Panel-PCs, Industrial monitors
Test & Measurement:	Smart displays
Transportation:	Rugged displays
Gaming Machines:	Casino slot machines, Lottery systems, Open frame monitors

## Full-HD-Flatpanel-Controller CRTtoLCD-61-pro-E

### Technical Information

DVI Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>Highest quality up to WUXGA@60 Hz (with full zoom &amp; shrink capabilities)</li> </ul>
Analog Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog-RGB-Interface via DVI-I up to WUXGA@60 Hz, All color depths up to 24 bits/pixel</li> </ul>
DisplayPort Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrated DisplayPort 1.1 compliant receiver up to WUXGA</li> </ul>
High Quality Advanced Scaling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal &amp; Vertical Zoom</li> </ul>
Specials	<ul style="list-style-type: none"> <li>Two separate onboard power supplies for flatpanel (up to 3A) and backlight (up to 3.5A) power</li> <li>Ambient Light Sensor support to control backlight brightness via ADC input</li> <li>PWM or voltage controlled backlight dimming</li> <li>Scripting support</li> <li>DDC2Bi / VCP (also accessible via script)</li> <li>Serial-API for full access to various functions and features</li> <li>Serial-OSD for keypad-less OSD control</li> </ul>
Integrated On-Screen-Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>On Screen Display (OSD) for control of all configured features</li> </ul>
Display-Interface	<ul style="list-style-type: none"> <li>JILI30 (up to 2x24Bit dual channel LVDS) Output up to WUXGA@60Hz (1920x1200)</li> </ul>
Form Factor	<ul style="list-style-type: none"> <li>118.60 mm x 95.0 mm x 16.5 mm (L/W/H)</li> </ul>
Optional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inverter and display cable-kits for various flatpanels</li> </ul>

### Ordering Information

Article	Part.-No.	Description
CRTtoLCD-61-pro-E	21087E-00-01-02	Full-HD-Flatpanel-Controller with analog-RGB(VGA) via DVI-I and DisplayPort inputs, Dual Channel LVDS output, enhanced input protection(DVI-I and DP)
CRTtoLCD-61-pro	21087E	Full-HD-Flatpanel-Controller with Analog-RGB(VGA) via DVI-I and DisplayPort inputs, Dual channel LVDS output
KAB-COMtoTTL	61021E	Serial-RS232 to TTL converter cable for CRTtoLCD-51-pro/-61-pro/-71-LP/-61-LP
OSD-Panel-Set	22010	5-button On-Screen-Display(OSD)-Keypad incl. cable



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.